

DATOS PARA EL CONOCIMIENTO DEL PATRIMONIO MINERO DE ARAGÓN: LAS CALERAS Y LOS HORNOS DE YESO DE LA COMARCA DEL ARANDA (ZARAGOZA, SISTEMA IBÉRICO)

MATA-PERELLÓ, J.M.^(1, 2), MESA, C.⁽²⁾ y VILALTELLA, J.⁽²⁾

(1) Museu de Geologia “Valentí Masachs” de la UPC, Bases de Manresa 61 – 73; 08242 – Manresa. mata@emrn.upc.edu. (2) SEDPGYM (Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero)

RESUMEN

Como ya es conocido (MATA et altri, 2008), la comarca zaragozana del Aranda, ocupa una posición marcadamente centro-occidental, tanto dentro de la provincia de Zaragoza como del conjunto de la comunidad de Aragón.

Por otra parte, la comarca del Aranda, se halla situada casi plenamente en el Sistema Ibérico, más concretamente en la denominada *Rama Aragonesa del Sistema Ibérico*. Así, en los sectores que el *Sistema Ibérico* ocupa esta comarca, predominan los afloramientos de los materiales paleozoicos (del Ordovícico) y los mesozoicos (del Triásico, Jurásico y Cretácico).

Por otra parte, si bien la comarca del Aranda no una comarca con amplia tradición minera, tiene diversas explotaciones (muchas de ellas cerradas), entre las que destacan las antaño dedicadas a la extracción de minerales de plata y de cobre (en Valdelaplata).

Por otra parte, las actividades extractivas actuales se dedican fundamentalmente al aprovechamiento de los minerales de hierro, para ser utilizados en la fabricación de pinturas. Preciosamente, estas explotaciones son unas de las más importantes del mundo, para la fabricación de pigmentos.

En una anterior comunicación, nos hemos centrado en el valor patrimonial de las tejas; sin embargo esta comunicación, nos vamos a dedicar en otro tipo de patrimonio minero: en el relacionado con las caleras y con los hornos de yeso. Efectivamente, en esta comarca hay varios elementos patrimoniales de esta tipología; aunque ninguno de ellos se halla en funcionamiento. la comarca del Aranda.

Pues bien, en esta comunicación, vamos a tratar de este tipo de patrimonio minero, que creemos necesario conservar y proteger. Sin embargo, nos centraremos fundamentalmente en las más importantes.

PALABRAS CLAVES: Sistema Ibérico, Aranda, patrimonio minero, caleras, hornos de cal, hornos de yeso

BREVE INTRODUCCIÓN GENERAL

En el inventario que hemos efectuado en la comarca del Aranda, para el Gobierno de Aragón, se han recogido treinta y tres elementos del Patrimonio Minero Antiguo (MATA-PERELLÓ, et altri 2007). En este inventario se ha utilizado una ficha adaptada, tal como ya hemos mencionado en diversas comunicación anteriores (MATA-PERELLÓ et altri 2006).

Ahora, en el presente inventario dedicado a la comarca del Aranda, se han recogido treinta y tres elementos. Estos han sido, fundamentalmente: TEJERAS, HORNOS DE CAL (o CALERAS), HORNOS DE YESO, YESERA. Y también se han recogido antiguas explotaciones mineras, como las de las MINAS DE VALDELAPLATA y las antiguas instalaciones del TELEFÉRICO DE LAS MINAS DE TIERGA.

La relación de estos treinta y tres elementos (PIPM, *Puntos de Interés del Patrimonio Minero*) ya la hemos dado en nuestra anterior comunicación (MATA et altri, 2008), a la que nos podemos encaminar.

Ahora, nos vamos a centrar en las caleras (u hornos de cal) y a los hornos de yeso más representativos. Así, nos referiremos a los siguientes elementos, debidamente agrupados:

CALERAS – HORNOS DE CAL

IPM 01-0007 ILLUECA. CALERA DE LA CARRETERA A TIERGA

IPM 01-0008 ILLUECA. CALERA DEL POLÍGONO 1

IPM 01-0009 ILLUECA. CALERA DEL POLÍGONO 2

IPM 01-0010 ILLUECA. CALERA DEL POLÍGONO 3

IPM 01-0021 MESONES. CALERA 1

IPM 01-0022 MESONES. CALERA 2

HORNOS DE YESO

IPM 01-0030 TIERGA. HORNO DE YESO

IPM 01-0031 TIERGA. YESAR

DESCRIPCIÓN DE LAS CALERAS

IPM 01-007 ILLUECA. CALERA DE LA CARRETERA A TIERGA

Situación Geográfica	Municipio de ILLUECA (Aranda)
Situación Geológica	Sistema Ibérico. Rama Aragonesa
Características: se trata de un antiguo horno de cal, que como los anteriores probablemente funcionó durante los siglos XVIII y principios del XX. Se halla saliendo de llueca hacía Tierga, a menos de 1 Km del primer pueblo.	
Estado de Conservación: mediano	
Recomendaciones: sería interesante la conservación	



Parte alta del Horno de Cal



Otro aspecto de los restos del horno

IPM 01-0008 ILLUECA. CALERA DEL POLÍGONO 1, IPM 01-0009 ILLUECA. CALERA DEL POLÍGONO 2, IPM 01-00010 ILLUECA. CALERA DEL POLÍGONO 3

Situación Geográfica	Municipio de ILLUECA (Aranda)
Situación Geológica	Sistema Ibérico. Rama Aragonesa
Características: se trata de un conjunto de antiguas caleras (hornos de cal), que probablemente estuvieron funcionando desde el siglo XVIII hasta principios del XX. Están situadas en el extremo occidental del Polígono Industrial de Illueca.	
Estado de Conservación: mediano	
Recomendaciones: sería interesante la conservación de este horno, conjuntamente con la rehabilitación de todo el conjunto	



CALERA 1. Restos del Horno de Cal



CALERA 1. Restos del horno de Cal



CALERA 2. Horno de Cal, vista frontal



CALERA 2. Vista lateral



CALERA 3. Vista superior



CALERA 3. Otro aspecto de la parte alta

IPM 01-0021 MESONES. CALERA 1, IPM 01-0022 MESONES. CALERA 2

Situación Geográfica	Municipio de MESONES (Aranda)
Situación Geológica	Sistema Ibérico. Rama Aragonesa.
Características: se trata de un conjunto de dos calewras situadas muy cerca del pueblo de Mesones, a la derecha de la carretera de Tierga. Probablemente funcionaron hasta principios del siglo XX, desde el XVIII	
Estado de Conservación: mediano	
Recomendaciones: recomendamos su conservación.	



CALERA 1. Restos del Horno



CALERA 1. Aspecto frontal



CALERA 2. Parte alta del horno



CALERA 2. Aspecto frontal del horno

DESCRIPCIÓN DE LOS HORNOS DE YESO**IPM 01-0030 TIERGA. HORNO DE YESO, IPM 01-0031 TIERGA. YESAR**

Situación Geográfica	Municipio de TIERGA (Aranda)
Situación Geológica	Sistema Ibérico. Rama Aragonesa
Características: antiguos hornos de yeso y yesar, situados a poca distancia de Tierga, muy cerca de la carretera a Trasobares. Hay un horno de yeso muy clarom y otro posible situado junto al yesar (fábrica de yeso) más moderno. Los hornos de yeso posiblemente funcionaron durante los siglos XVIII y XIX y la fábrica de yeso durante el siglo XX	
Estado de Conservación: relativamente bueno	
Recomendaciones: sería necesaria una adecuación de la zona, para posibles visitas	



HORNO DE YESO. Aspecto frontal.



HORNO DE YESO. Explotación aladaña



YESAR. Aspecto de la fábrica de yeso



YESAR. Restos del yesar, con un posible horno de yeso aladaño al mismo

CONCLUSIONES

Evidentemente, la comarca del Aranda, es algo rica en la presencia de caleras (hornos de cal) y mucho menos en la de hornos de yeso. Nosotros hemos localizado seis caleras (u hornos de cal) y solamente dos hornos de yeso (uno muy evidente, el otro solo posible).

Junto a estos hornos de yeso hemos localizado también un yesar más moderno. No obstante, creemos que el número puede ser algo superior. Sin embargo, no podemos decir lo mismo del estado de conservación de muchos de estos elementos, ya que algunos se hallan completamente destruidos.

Creemos que algunos de estos establecimientos son susceptibles de ser conservados, como un elemento muy importante del patrimonio minero preindustrial de esta comarca aragonesa. Este es el caso de los elementos descritos en las fichas: IPM 01-0007 ILLUECA. CALERA DEL POLÍGONO 1, IPM 01-0008 ILLUECA. CALERA DEL POLÍGONO 2, IPM 01-0009 ILLUECA. CALERA DEL POLÍGONO 3, IPM 01-0021 MESONES. CALERA 1, IPM 01-0022 MESONES. CALERA 2 y IPM 01-0030 TIERGA. HORNO DE YESO.

Cabe tener en cuenta el agrupamiento de ellas en tres conjuntos: caleras de Illueca, caleras de Mesones y hornos de yeso de Tierga.

Por lo demás, las otras tejas, aunque en muchos casos tienen singularidades importantes que merecerían su conservación, en este momento las dejaríamos en un segundo término.

BIBLIOGRAFÍA

- Mata-Perelló, J.M.; Pocoví Juan. A. y Vilaltella Farràs, J. (2007).- Estudio sobre el Patrimonio Geológico y Minero de la comarca del Aranda). Informe para la Diputación General de Aragón. Zaragoza
- Mata-Perelló, J.M.; Mesa Vilchez, C. y Vilaltella Farràs, J. (2007).- Ficha de datos para un inventario del patrimonio geológico, ensayo en la comarca de la Ribagorza (Huesca, Aragón, Pirineos). Actas del Primer Congreso Internacional sobre Geología y Minería Ambiental para el Ordenamiento del Territorio (en prensa). 6 pag. Utrillas
- Mata-Perelló, J.M.; Mesa Vilchez, C. y Vilaltella Farràs, J. (2007).- Datos para el conocimiento del patrimonio minero de Aragón: las tejas de la comarca del Aranda (Zaragoza, Sistema Ibérico). Actas del VIII Congreso Internacional sobre el Patrimonio Geológico y Minero, Andorra – 2008, (en *prensa*). 8 pag. Andorra